

Indice

Prefazione pag. 11

Parte A **Dalla Nascita del Pensiero Scientifico Arcaico** **al Rinascimento**

Introduzione:
la “storia del pensiero scientifico” » 15

CAPITOLO 1
I simboli e il pensiero scientifico » 19

CAPITOLO 2
Il tempo nel mito » 23

CAPITOLO 3
La rivoluzione neolitica » 37

CAPITOLO 4
Le immagini della natura nella ‘scienza filosofica’ greca » 43

CAPITOLO 5
La “rivoluzione” messianica di Yeshu’a e la *metànoia*
dell’esperienza del tempo nella vita cristiana » 89

CAPITOLO 6
L’esperienza della natura nella scienza in relazione
alle trasformazioni del cristianesimo » 115

CAPITOLO 7		
Teodorico e la scuola di Chartres	»	133
CAPITOLO 8		
Roberto Grossatesta e la rivoluzione scientifica	»	175
CAPITOLO 9		
Nicola Oresme e la relatività del moto	»	185
CAPITOLO 10		
La relatività del moto e del tempo in Giordano Bruno	»	199
Parte B		
Dal Rinascimento all'Età Contemporanea		
CAPITOLO 11		
La cristianità moderna e la "rivoluzione scientifica"	»	235
CAPITOLO 12		
La "meccanica classica" e la concezione meccanicistica della natura	»	249
CAPITOLO 13		
L'illuminismo nella scienza	»	261
CAPITOLO 14		
La relazione fra teoria ed esperimento nella pneumatologia fisica di Alessandro Volta	»	267
CAPITOLO 15		
La nuova concezione della natura della fisica romantica	»	273
CAPITOLO 16		
Il problema cosmologico	»	291
CAPITOLO 17		
La natura e le "rivoluzioni scientifiche" del Novecento	»	299
CAPITOLO 18		
Heidegger e i processi irreversibili di Prigogine	»	323

CAPITOLO 19	
Dal rettilineo al curvilineo	» 327
CAPITOLO 20	
Arthur Stanley Eddington e l'interpretazione della Relatività Generale	» 333
CAPITOLO 21	
La rivoluzione della meccanica delle matrici di Heisenberg, Born e Jordan	» 351
CAPITOLO 22	
Werner Heisenberg: dalla meccanica delle matrici alle relazioni d'indeterminazione	» 363
CAPITOLO 23	
Max Born, il caos ed il mito del determinismo meccanicista	» 377
CAPITOLO 24	
Il caos, l'imprevedibilità e il mistero del Regno di Dio	» 399
CAPITOLO 25	
Wolfgang Pauli, Carl Gustav Jung e la nascita di una psicologia quantistica	» 403
CAPITOLO 26	
Ettore Majorana e la nascita della Fisica Teorica delle Particelle Elementari	» 439
CAPITOLO 27	
Note su Niels Bohr e alcune conseguenze degli sviluppi dell'idea di complementarità	» 451
CAPITOLO 28	
Verso una "Nuova Alleanza"	» 477
Bibliografia	» 481
Indice analitico	» 499